

효율적인 엔진 정비를 위한 선택형 수리 솔루션
캐터필라 엔진 리페어 옵션
 (CAT Engine Repair Option)

캐터필라 엔진 리페어 옵션
 (CAT Engine Repair Option)

엔진 관리 비용이 고민이신가요?
 알맞은 주기의 부품 교체 및 적합한 수리 부품 선택을 통해 엔진 관리 비용을 절감할 수 있습니다.
 '캐터필라 엔진 리페어 옵션'을 통해 귀사의 사업 계획 및 예산에 맞는 최상의 솔루션을 경험해보세요!

순정품 사용은
 엔진의 수명을 극대화합니다 !!



(주)해인 엔진부품팀 041)559-6754~6 본사 서울시 서초구 동산로 86 해인빌딩 천안제1공장 충남 천안시 서북구 2공단 5로 23

해상엔진대리점

부산 동아디젤 051)415-1250 / 세진비엔씨 051)714-4555 목포 한국엔지니어링 061)278-6777 통영 태광산업 055)646-2231
 인천 은성엔지니어링 032)887-3305 여수 삼선엔지니어링 061)642-1247 제주 아세아파워테크 064)725-9038

BUILT FOR IT.

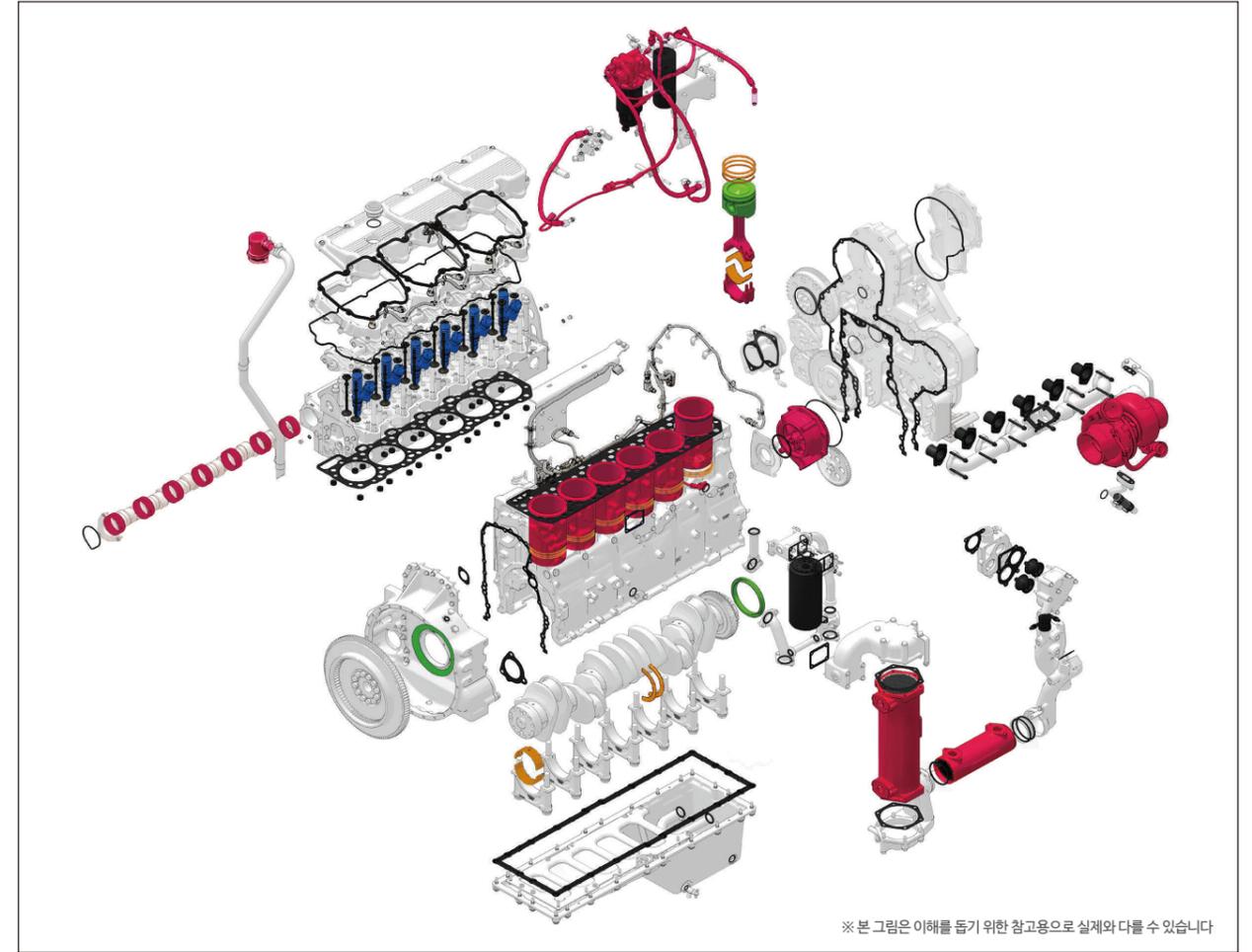


※리페어 옵션 선택 기준은?

선택 기준	단기 ←----- 소유 예정 기간 -----> 장기					
	적음 ←----- 가동 시간 -----> 높음					
	민감한 ←----- 수리 비용 -----> 보증된 수리 선호					
	유연한 ←----- 수리/운휴 기간 -----> 긴급					
단계	1 단계	2 단계	3 단계	4 단계	5 단계	6 단계
리페어 내용	분해점검 리실 & 리베어링	Top End 부분 수리	Top End 완전 수리	Top End 주요 계통 추가	Major 부분 수리	Major 완전 수리

계통	부품명	1 단계	2 단계	3 단계	4 단계	5 단계	6 단계
실린더헤드 (Cylinder Head)	헤드가스켓	●	●	●	●	●	●
	실린더헤드 분해점검 (벨브)	●	●	●	●	●	●
	실린더헤드 리빌드 (가이드, 인서트 외)		●		●	●	
	실린더헤드 교환 (리맨)			●			●
냉각계통 (Cooling System)	열교환기 징크 교환	●	●	●	●	●	●
	오일쿨러 분해점검	●	●	●	●	●	●
	에프터쿨러 분해점검	●	●	●	●	●	●
	워터펌프 분해점검	●					
	워터펌프 리빌드		●	●	●	●	
	워터펌프 교환 (리맨)						●
	열교환기 분해 점검		●	●	●	●	●
	썸머스텝 교환				●	●	●
	오일 쿨러 교환						●
워터펌프 교환						●	
흡기/배기계통 (Air Inlet & Exh)	터보차저 분해점검	●	●		●		
	터보차저 리빌드	●	●		●	●	
	터보차저 카트리지 교환			●			●
연료계통 (Fuel System)	인젝터(노즐) 교환		●	●	●	●	●
	인젝션펌프 & 가바나 분해점검				●	●	●
	인젝션펌프 & 가바나 리빌드					●	●
	연료 이송 펌프 교환 (리맨)			●		●	●
	연료라인 교환 (고압파이프)						●
블럭 (Block)	라이너실 교환				●	●	●
	메인/트러스트 베어링 교환				●	●	●
	크랭크샤프트실 교환					●	●
	캠샤프트베어링 교환						●
윤활계통 (Oil System)	오일펌프 점검				●	●	●
	오일쿨러 분해점검	●	●	●	●	●	●
	오일쿨러 교환 (리맨)						●
	피스톤링 교환				●	○	○
피스톤 & 콘로드 (Piston & Conrod)	커넥팅로드 베어링 교환				●	○	○
	커넥팅로드 볼트 교환					○	○
	피스톤&핀 교환					○	○
	커넥팅로드 교환						○
	오일제트 교환						●
	실린더 키트 교환					●	
전기계통 (Electric System)	실린더 팩 교환						●
	발전기 볼베어링 교환				●	●	●
예방정비부품 (PM)	시동모터, 알터네이터, 발전기 (분해조립)				●	●	●
	필터류 교환 (오일, 연료, 에어)	●	●	●	●	●	●

※ 분해점검은 가스켓 및 실 포함



※ 본 그림은 이해를 돕기 위한 참고용으로 실제와 다를 수 있습니다

※리페어 옵션, 왜 필요한가?

- 선택형 수리 옵션
- 저렴한 수리 비용 및 고가의 주요 구성품 보호
- 정확한 수리 시간과 고정된 비용
- 고장전 수리를 통한 엔진 수명 연장
- 엔진 출력 상승 효과
- 오일 소모량 절감 및 매연 최소화

※리페어 옵션 신청 양식

고객사명(상호)	연락처
엔진 모델명	엔진 시리얼 번호
희망 수리 범위	희망 수리 금액
예상 수리 일자	담당 대리점
대리점 담당자	비고

※장비 성능 유지 및 수리비용 절감 Tip

- 올바른 1~3 단계 부품 교체 및 관리는 4~6 단계 부품의 수명을 연장시켜 줍니다. **★Point**
 ▣ 사용 가능한 수명을 초과한 1~3 단계 부품 지속 사용 시 고가인 4~6 단계 부품의 파손을 야기할 수 있으며 이로 인해 불필요한 비용 지출을 초래할 수 있습니다.
- 캐터필라 장비에 최적화된 순정 엔진오일/필터/냉각부동액 사용은 선택이 아닌 필수입니다.
- 정기 오일분석 서비스(S.O.S, Scheduled Oil Sampling) 이용은 잠재적인 고장 진단에 큰 도움을 줍니다.
- 캐터필라 공식 딜러인 (주)해인의 보증 수리 서비스를 이용합니다.